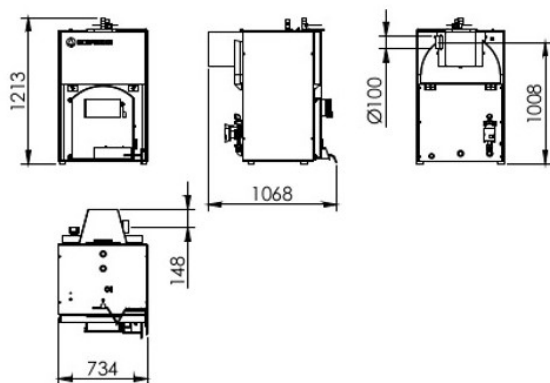


CALDEIRA A LENHA ECOFOREST FORTALEZA



- Regulação do caudal da bomba de circulação
- Regulação da temperatura de fluxo e retorno
- Controlo eletrónico da combustão em função do ar da habitação
- Alto rendimento (Temperatura saída de fumos = 200°C)
- Câmara de combustão e permutador de calor, perfeitamente isolado com lã de rocha que proporciona alta eficiência do produto
- Inclui bomba circuladora de alta eficiência e velocidade variável
- Inclui válvula de segurança
- Potência: 40kW
- Rendimento: 80%
- Peso: 325kg
- Diâmetro saída de gases: 100mm
- Volume água: 113 litros
- Comprimento lenha: 50cm
- EEI= 112

A+



Aquecimento central
Energias renováveis
Furos de água
Serviços
Assistência técnica

mundágua

Mundágua
Óbvia Fonte, Lda
EN 229 n.º40

Mundão
3505-576 Viseu
Tel.: 232 440 061
Tlm.: 917 267 729

(Chamada p/rede fixa e móvel nacional)

E-mail: geral@mundagua.com

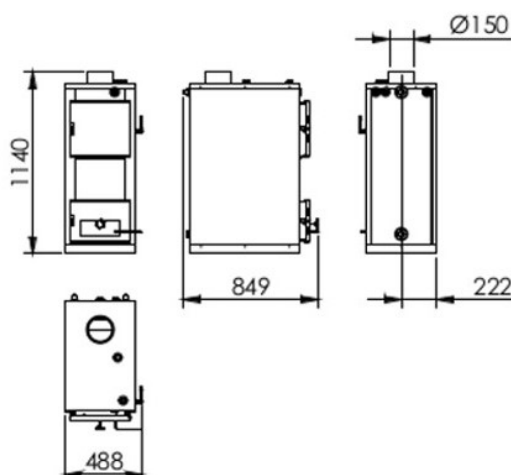
Web: www.mundagua.com

CALDEIRA A LENHA ECOFOREST MADEIRA



- Corpo construído em aço de alta qualidade
- Inclui “regulador de tiragem”, que regula entrada de ar para combustão
- Alavanca lateral para regulação mecânica da saída de fumos
- Câmara de combustão reforçada e intercâmbiador de calor perfeitamente isolado com lã de rocha que confere alta eficiência ao produto
- Grelha em fundição de fácil reposição na parte inferior da câmara de combustão
- Inclui serpentina de segurança
- Potência: 20kW
- Rendimento: 74,9%
- Peso: 251kg
- Diâmetro saída de gases: 150mm
- EEI= 106

A+



Aquecimento central
Energias renováveis
Furos de água
Serviços
Assistência técnica

mundágua

Mundágua
Óbvia Fonte, Lda
EN 229 n.º40
Mundão
3505-576 Viseu
Tel.: 232 440 061
Tlm.: 917 267 729

(Chamada p/rede fixa e móvel nacional)

E-mail: geral@mundagua.com

Web: www.mundagua.com

CALDEIRA A LENHA CHAMA INVERTIDA

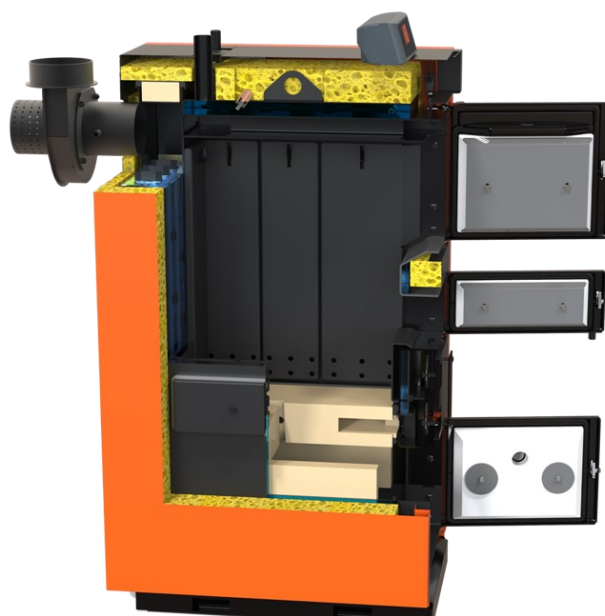
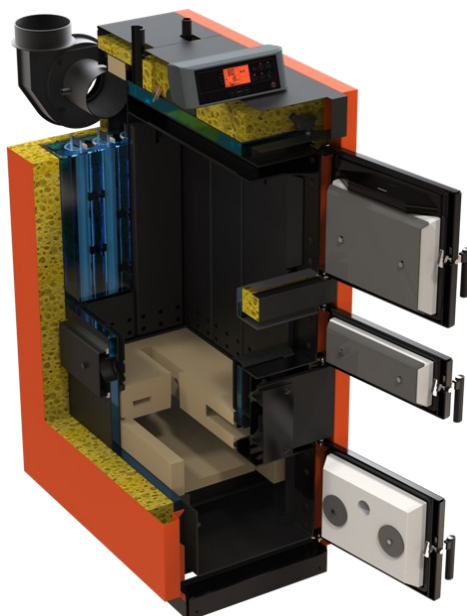


SOLARIS

MD
SYSTEMS
caldeiras | pellets | lenha

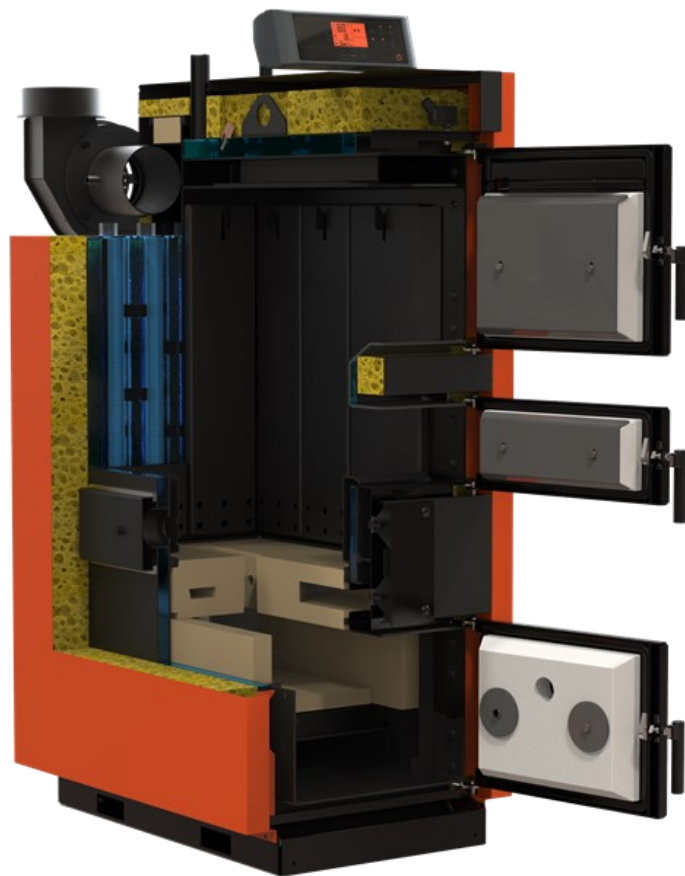
Características principais

- Potências de 25 - 32 - 40kW
- Adequada para a queima de madeira seca
- A larga e alta câmara de carga de lenha está otimizada para o processo de gaseificação
- Modulação da velocidade do exaustor
- Sistema de by-pass ativado automaticamente com o interruptor da porta de carregamento
- Desliga automaticamente quando não há combustível
- Termostato do gás de combustão
- Alta eficiência devido às grandes superfícies de aquecimento de água com o tubo de fumos (até 92%)
- Regulação do ar primário e secundário
- Ligação ao termostato ambiente
- Ligação à bomba circuladora AQS



Vantagens

- A superfície interna seca devido à parede dupla na câmara de carga da lenha, resulta numa menor taxa de condensação e numa melhor proteção da caldeira, além de uma maior taxa de gaseificação e numa limpeza da superfície mais simples
- 3 portas frontais para uma melhor ignição, operação e limpeza da caldeira
- Circuito de arrefecimento integrado para proteção contra sobreaquecimento
- O ventilador integrado na chaminé, garante baixas descidas de pressão na chaminé e permite várias posições de saída (vertical ou horizontal)



Funções de segurança

- Termostato de segurança
- Função anticongelante
- Desliga automaticamente quando não há combustível
- Proteção contra o sobreaquecimento

Modelo	SOLARIS 25kw	SOLARIS 32kw	SOLARIS 40kw
Classificação energética	A ⁺	A ⁺	A ⁺
Potência máxima	25Kw	32Kw	40Kw
Rendimento	90,9%	90,8%	90,7%
Volume de água	87lt	91lt	124lt
Volume de aquecimento	300 - 550m ³	400 - 675m ³	500 - 875m ³
Pressão máx.		3bar	
Comprimento máx. lenha		50mm	
Volume de carga	120dm ³	130dm ³	140dm ³
Saída de fumos		Ø160mm	
Peso	465Kg	480Kg	580Kg
Dimensões	A1420 x L600 x P860mm	A1480 x L600 x P860mm	A1550 x L600 x P860mm

mundágua

Óbvia Fonte, Lda

EN 229 n.º40

Mundão

3505-576 Viseu

Tel.: 232 440 061*

Tlm.: 917 267 729*

E-mail: geral@mundagua.com

Web: www.mundagua.com

*(Chamada para a rede fixa e móvel nacional)

CALDEIRAS ATMOS

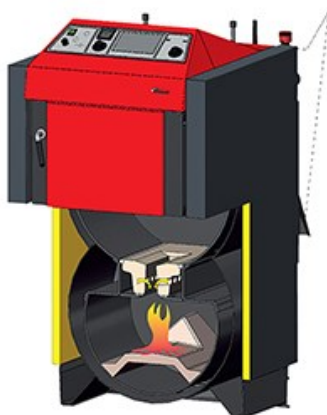
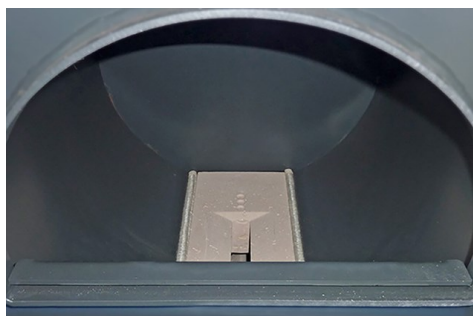


ATMOS

CALDEIRAS DC
GASEIFICAÇÃO DE LENHA

POTÊNCIAS DE 25 A 70KW

O corpo da caldeira é fabricado em chapa de aço soldada com 3 a 8mm de espessura. As caldeiras são concebidas para a combustão de lenha pelo princípio de gaseificação, com a utilização de um ventilador/exaustor, que aspira os gases de combustão forçando a inversão da chama. O ar de combustão pré-aquecido torna possível uma combustão perfeita produzindo uma quantidade mínima de gases contaminantes.



Vantagens

- Alta eficiência de 81 a 87% - Ar primário e secundário pré-aquecido para alcançar altas temperaturas.
- Grande depósito de combustível - Tempo de combustão alargado.
- Combustão ecológica - Caldeira conforme a EN 303-5 classe 3.
- Ventilador exaustor - Sem cinzas nem pó, sala de caldeiras sem fumo.
- Serpentina de refrigeração contra aquecimento excessivo - Sem risco de danificar a caldeira.
- Desconexão automática da caldeira depois de queima - Termóstato de gases queimados.
- Recolha cómoda de cinzas.
- Dimensões compactas e baixo peso.



MODELOS	DC 25 S	DC 32 S	DC 40 SX	DC 50 S	DC 70 S
Potência (kW)	20-25/27	24-35	28-40	35-49	49-70
Peso (kg)	326	366	368	433	515
Capacidade de água (lt)	58	80	80	89	93
Volume de carga (dm ³)	100	140	140	180	180
Comprimento máx. lenha (mm)	530	530	530	730	730
Dimensões (mm)	A1185	A1260	A1260	A1260	A1399
	P959	P959	P959	P1160	P1166
	L675	L678	L678	L678	L678
Tipo de combustível	Lenha seca com capacidade calorífica de 15 a 18MJ/kg diâmetro de 80-150mm e 12 a 20% de humidade				
Temp. mín. água no retorno	65°C				
Rendimento	81 - 90%				
Classe CSN EN 303-5	4	4	4	4	3
Classe energética	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺

mundágua

Óbvia Fonte, Lda

EN 229 n.º40

Mundão

3505-576 Viseu

Tel.: 232 440 061*

Tlm.: 917 267 729*

Tlm.: 910 107 738*

E-mail: geral@mundagua.com

Web: www.mundagua.com

*(Chamada para a rede fixa e móvel nacional)